



# 试验报告

No.Gn201603079

送检单位	浙江瑞城消防设备有限公司
产品名称	早期抑制快速响应(ESFR)喷头
检验类别	委托试验


公安部天津消防研究所检测中心

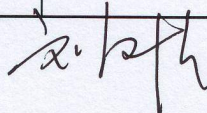


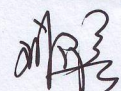
公安部天津消防研究所检测中心

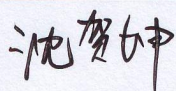
试验报告

No. Gn201603079

产品名称	早期抑制快速响应(ESFR)喷头	型号规格	ESFR-363/74℃ U
委托单位	浙江瑞城消防设备有限公司	生产单位	浙江瑞城消防设备有限公司
送检单位	浙江瑞城消防设备有限公司	样品编号	201603079
抽样单位	空白	抽样基数	空白
抽样地点	空白	抽样日期	空白
样品数量	145只	到样日期	2016-03-18
试验类别	委托试验	样品等级	空白
试验日期	2016-03-18 至 2016-05-03	试验地点	质检中心
检验依据	试验大纲		
试验项目	全项		
试验结论	<p>经按试验大纲进行试验，结果详见汇总。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">（检验业务专用章）</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 2016 年 5 月 2 日</p> 		
备注	本栏空白		

批准： 

审核： 

编制： 



序号	试验项目名称	试验依据及条款号	实测结果	备注
1	水压密封和水压强度	试验大纲 1	水压密封试验后试样无渗漏	
			水压强度试验后试样无变形	
2	静态动作温度	试验大纲 2	71.0℃~71.4℃	公称动作温度为 74℃
3	功能	试验大纲 3	试样启动灵活，无沉积现象	
4	热敏感元件强度	试验大纲 4	15 倍最大设计载荷，历时 100h，元件未损坏。	
5	动态热性能	试验大纲 5	A 向：28.76 (m·s) <sup>0.5</sup> B 向：27.31 (m·s) <sup>0.5</sup> C 向：47.60 (m·s) <sup>0.5</sup> 传导系数：0.22 (m/s) <sup>0.5</sup>	
		本页以下空白		



## 产品试验大纲

产品名称：早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头		型号规格：ESFR-363/74℃ U	样品数量：145 只	
试验目的和要求：委托检验				
序号	试验项目	试验要求	试验方法	备注
1	水压密封和 水压强度	试验结果应符合 GB5135.9-2006 6.3 条的要求： 整个试验过程中，喷头应无渗漏、 变形和损坏。	依据 GB5135.9-2006 7.2 条规定的方法进行 试验。	
2	静态动作 温度	试验结果应符合 GB5135.9-2006 6.6 条的要求： 静态动作温度不应超过下列温度 范围。 $X \pm (0.035X + 0.62) ^\circ\text{C}$ 式中：X 为公称动作温度，单位 为摄氏度 $^\circ\text{C}$ 。	依据 GB5135.9-2006 7.5 条规定的方法进行 试验。	
3	功能	试验结果应符合 GB5135.9-2006 6.7 条的要求： 喷头应启动灵活，在热敏感元件 释放后 10S 内，应清除所有沉积。	依据 GB5135.9-2006 7.6 条规定的方法进行 试验。	
4	热敏感元件 强度	试验结果应符合 GB5135.9-2006 6.10.2 条的要 求：易熔元件应能承受 15 倍的最 大设计载荷 100h；或满足： $L_d \leq 1.02L_m^2/L。$	依据 GB5135.9-2006 7.9.3 条规定的方法进 行试验。	
5	动态热性能	试验结果应符合 GB5135.9-2006 6.19 条的要求： RTI 值均应符合标准响应喷头所 示的范围 $(80 \sim 350) (m \cdot s)^{0.5}$ 。	依据 GB5135.9-2006 7.18 条规定的方法进 行试验。	
编制/日期		审核/日期		批准/日期
浙江瑞城消防设备 有限公司				



样品图片:



喷头总重: 226.96g